

מים במדבר מדי גשם זעירים בחבל אילות

'מים במדבר - מדי גשם זעירים בחבל אילות' הינו מיזם מדע אזרחי בחבל אילות, פרי שיתוף פעולה של קק"ל, מו"פ מדבר וים המלח והמועצה האזורית. כל בית אב מקבל מד גשם זעיר, המיועד להצבה בחצר הבית במטרה לאסוף נתוני גשם לאורך עונת הגשמים.

"סוד יופיו של המדבר, שהוא צופן אי-שם בחובו מקור מים חיים"
(הנסיך הקטן, מאת אנטואן דה סנט-אכזופרי)

לשאלות ליאת לרנר: 054-4290465 | liat@adssc.org

מספר מד הגשם שקיבלתם הוא:

שמרו מספר זה להרשמה ליישומון



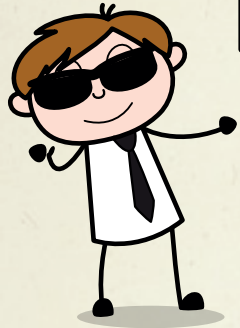
מו"פ מדבר וים המלח
Dead Sea & Arava
Science Center
בוחות אגריסטיות בן גוריון 2023
Under the auspices of Ben-Gurion University of the Negev



המרכז לחקר שטפונות במדבר
Desert Floods Research Center
קניון סדור וים המלח
Dead Sea & Arava Science Center



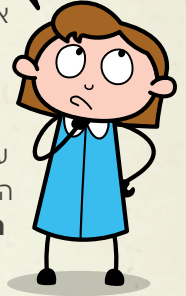
מה עושים?



1. מתקינים את מד הגשם בחצר

השחילו את כלי המדידה דרך טבעת הפלסטיק ונעצו את הטבעת על מקל בקוטר מתאים, שיאפשר ריקון של המים לאחר המדידה. את המקל יש לתקוע בקרקע בצורה יציבה, כך שמד הגשם יעמוד בצורה אנכית באזור פתוח ופנוי מצמחייה וממטרות, לא ליד קיר ולא בהטייה.

מדוע חשוב לאסוף נתוני גשם במדבר?



אנו חיים בערבה, באזור החם והצחיח ביותר בישראל עם אקלים מדברי יובשני, שכולל מיעוט משקעים וטמפרטורות גבוהות. באירועי גשם, בזמן שיוורדים מטחי גשם חזקים, נוצרת זרימה שיטפונית אשר מרכזת את כמויות המשקעים לערוצי הנחלים. מי הנגר העילי מהווים עורק חיים מרכזי לכל המערכת האקולוגית באזור. תדירות ועוצמת הגשמים משתנה מאוד בזמן ובמרחב ולכן **חשוב להבין את השונות המרחבית לאורך הערבה ואת כמות הגשם השנתית ובכל אירוע גשם.**



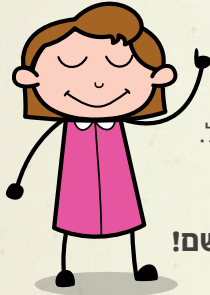
2. מתקינים את יישומון 'מד הגשם הזעיר שלי'

היכנסו לחנות גוגל והתקינו את היישומון 'מד הגשם הזעיר שלי'. ניתן למצוא את היישומון בקישור: <http://tiny.cc/kz17tz> או לסרוק את הקוד >>>

היישומון מתאים למכשירי אנדרואיד בלבד. רק מכשיר אחד במשפחה נדרש לצורך השתתפות במיזם. לאחר התקנת היישומון בצעו הרשמה ראשונית וזה הכל. אתם מוכנים לגשם הבא!

חשוב מאוד!

בעת ההרשמה חובה לעמוד במקום המדויק בו הצבתם את מד הגשם!



מהו מדע אזרחי?

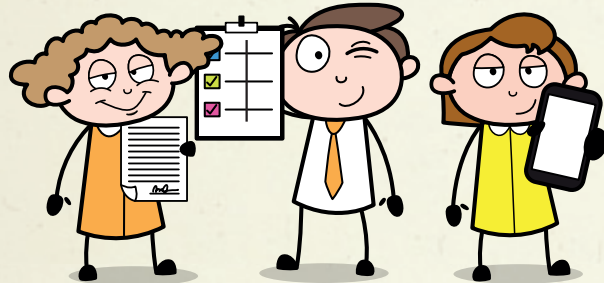
שילוב אזרחים/מתנדבים בביצוע מחקר מדעי, אשר מתפרס על מרחב גדול. מדע אזרחי מתבצע בנושאים שונים: תופעות אקלימיות, איכות מים ואוויר, ניטור בעלי חיים, תפוצת ציפורים ופרפרים, גילוי כוכבי לכת וגלקסיות חדשות ועוד. **המדענים זוכים לעזרה באיסוף נתונים, והאזרחים משתתפים באופן פעיל במחקרים מעניינים, תורמים למדע, לומדים נושאים חדשים ותורמים לשמירה על הסביבה.** כל תושב יכול להשתתף במחקר, לאסוף ולהזין נתונים בזמן אמת. הנתונים שיאספו יהיו זמינים לציבור.



3. אוספים נתונים

לאחר שהסתיים אירוע גשם, מידדו את מפלס המים במבחנה על פי השנתות והכניסו את הנתונים באפליקציה: כמות הגשם במילימטרים, התאריך והשעה.

זכרו לרוקן את המבחנה לקראת הגשם הבא!



מד הגשם הוא כלי מדידה לכמות משקעים כללית המתקבלת באירוע גשם. הערך הנמדד מייצג את כמות (עובי) הגשם, שירדה על שטח מסוים (ביחידות של מילימטר). **מדי גשם רבים המפוזרים בשטח נרחב מספקים עדות מפורטת לפריסת הגשם באזור.**

מהו מד גשם?

